



# LA TIERRA NOS PIDE AYUDA



*Enlace más información*

## LA V SEMANA VERDE DE LA UC3M PONE EL ACENTO SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO Y SUS CONSECUENCIAS

El Cambio Climático fue el tema central de la V Semana Verde, celebrada en la UC3M entre el 20 y el 24 de octubre. ONGs, asociaciones, movimientos sociales, profesores y expertos abordaron los retos del cambio climático en el siglo XXI.

En las jornadas se debatió sobre el deshielo en el Ártico y se habló de los 22 millones de refugiados medioambientales. También se estudió el impacto de la actividad petrolera, además de exponerse el informe de la Organización Mundial de la Salud que explica cómo se está poniendo en riesgo el aire limpio, el agua potable o la vivienda segura. Todo ello para constatar que el impacto del calentamiento global se nota en todo el Planeta y es ya una realidad que nos afecta a todos. El próximo año 2015 se renovará el Protocolo de Kyoto de 1997, de ahí el interés de estas jornadas que nos ayudan a entender lo que está ocurriendo, por qué está ocurriendo y cuáles son las consecuencias de estos cambios.



# MERCEDES PARDO

*Profesora del Departamento de Ciencias Políticas y Sociología y Directora del grupo de investigación: Sociología del Cambio Climático y Desarrollo Sostenible*

## ¿De qué hablamos cuando hablamos de cambio climático?

El cambio climático se refiere a las alteraciones del clima en el planeta, debidas directa o indirectamente a la actividad humana, que se une a la variabilidad natural. Es decir es un cambio global, causado en gran medida por un sistema de producción sucio, un modelo de consumo despilfarrador, un modelo de desarrollo basado principalmente en el crecimiento económico sin haber tenido en cuenta su impacto socio-ambiental. Se trata de un calentamiento global, cuyas evidencias empíricas son el aumento de la temperatura media del planeta (0,8°C hasta el momento); la subida del nivel del mar; el deshielo de los polos; el aumento de la concentración de gases efecto invernadero en la atmósfera.

## El calentamiento global ya afecta a pueblos como los Inuits en el Ártico ¿Cuáles serían las consecuencias en el resto del mundo?

Por regiones del planeta, el aumento de la temperatura sería favorable para unos (los países nórdicos, por ejemplo) y desfavorable para otros (España será más seca, por ejemplo, y aumenta el riesgo en las costas). Para el conjunto del Planeta es una situación peligrosa, por el aumento de extremos meteorológicos (olas de calor y de frío; huracanes; tornados...), y posibles

peligros mayores (edad de hielo en Europa si se alteran las corrientes oceánicas termohalinas que moderan la temperatura del continente).

## ¿Pueden adaptarse los ecosistemas a estos cambios?

Unos ecosistemas se adaptarán, otros desaparecerán, y ello tendrá consecuencias directas o indirectas para las sociedades de los que dependen (en términos de recursos y otros). Lo que sí parece grave es que se está produciendo una disminución de la biodiversidad como nunca en la historia de la humanidad, en intensidad y velocidad.

## ¿Qué hace España para ayudar a detener el cambio climático?

Pues, sinceramente, demasiado poco. Se han elaborado planes al respecto, principalmente para disminuir las emisiones de gas CO<sub>2</sub>, en el contexto del Protocolo de Kioto que estamos obligados a cumplir como miembros de la UE, y que, no cumplimos en absoluto. Lo más grave que ha ocurrido es la drástica disminución del apoyo al desarrollo de las Energías Renovables en España (Alemania, por ejemplo, produce y consume más energía solar que España). El cambio de modelo energético desde los fósiles a las renovables es la clave de la lucha contra el cambio climático.







